

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Sneineh, A., & Shabaneh, A. A. A. (2023). Design of a smart hydroponics monitoring system using an ESP32 microcontroller and the Internet of Things. *MethodsX*, 11. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102401>
- Antonius Managam Simamora, & Kolombus Siringi-ringo. (2023). Rancang Bangun Switch Control Thermostat Pada Water Heater Kapasitas 10 Liter Dengan Daya 300 Watt. *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, Vol.11 No.1.
- Binninger, R., Unmüßig, S., Vergez, M., Bartel, M., & Schäfer-Welsen, O. (2024). Customized measuring station for Peltier modules. *Heliyon*, 10(4). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25743>
- El-Khozondar, H. J., Mtair, S. Y., Qoffa, K. O., Qasem, O. I., Munyarawi, A. H., Nassar, Y. F., Bayoumi, E. H. E., & Halim, A. A. E. B. A. El. (2024). A smart energy monitoring system using ESP32 microcontroller. *E-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.prime.2024.100666>
- Fadly, S., Avista, Z., Kurniawan, E., Witanto, Y., Suryo Ajitomo, D., Asep Rizkiawan dan Bintang Ardianysah, M., Asep Rizkiawan, M., Bintang Ardianysah, dan, Studi Mekatronika, P., Takumi Jl Raya Kodam, P., Selatan, C., Bekasi, K., & Barat, J. (2025). *Rancang Bangun Sistem Kendali Temperatur Pendingin Portable Menggunakan Thermoelectric*.
- Faradiba. (2020). *Metode Pengukuran Fisika*. Universitas Kristen Jakarta.
- Fatwasauri, I., Ayu Ramadhania, B., Irfan Nuril fahmi, A., & Arzaq Politeknik Negeri Indramayu, L. (2024). *Analisis Sistem Pendinginan Thermoelectric dengan Tambahan Icepack untuk Coolbox Delivery Darah*. 03(01).
- Fina Ayu Lestari, & Cahyono, B. D. (2022). Sistem Pengendali Mesin Solar Cells Automatic Tabber Stringer pada Penyolderan String di PT. Indonesia Solar Global. *Insologi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(5), 543–552. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i5.856>
- Ibnutama, K., & Suryanata, M. G. (2021). Box Penghangat Makanan Pendamping Air Susu Ibu Menggunakan Termoelektrik. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 8(1), 69–74. <https://doi.org/10.33330/jurteksiv8i1.1288>

- Imran, A., & Rasul, M. (2020). *Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32* (Vol. 17, Number 2).
- Irfani, R., Aziz Rahmanto, A., Edgar Gazazanata, M., Studi Teknik Mesin, P., Singaperbangsa Karawang, U., Ronggo Waluyo, J. H., Timur, T., & Barat, J. (2025). Rancang Bangun Sistem Exhaust Fan Otomatis Berbasis Sensor DHT11 dan Mikrokontroler ESP32 untuk Peningkatan Kualitas Udara di Smoking Area. *Jurnal Engine : Energi, Manufaktur, Dan Material*, Vol.9 No.1, 102–112. <https://doi.org/10.30588/jeemm.v9i1.2161>
- Irfansah, R., Lubis, A., Ansyori, A., & Ojahan, T. R. (2021). *Rancang Bangun Alat Pengering Cabai Sistem Tubular Heater dengan Memanfaatkan Energi Surya*.
- Kurniawan, D. (2021). Rancang Bangun Sistem Akses Kontrol Keluar Masuk Perumahan Menggunakan Sensor Finger Print Berbasis Mikrokontroler Atmega328. In *JURNAL COMASIE* (Vol. 04, Number 04).
- Lienhard, J. H. (2024). *A Heat Transfer Textbook, 6th edition*.
- Liu, Z., Huo, P., Shi, C., Yan, Y., Kong, F., Cao, S., Chang, A., Wang, J., & Yao, J. (2024). *Design of temperature measurement system based on thermal dissipation coefficient of NTC thermistor*. <https://ssrn.com/abstract=4748230>
- Michalak, P. (2021). Experimental and theoretical study on the internal convective and radiative heat transfer coefficients for a vertical wall in a residential building. *Energies*, 14(18). <https://doi.org/10.3390/en14185953>
- Nurul Achmadiyah, M., Yulianto, & Amal, A. ikhlasul. (2023). Perancangan smart food box menggunakan modul termoelektrik peltier berbasis internet of things (IOT). *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 10(3), 292–299. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v10i3.4398>
- Pandiangan, P. (2018). *Ketidakpastian dan Pengukuran*. Universitas Terbuka.
- Renita Comalasari Dewi Simanjuntak, Diana Alia, Henna Nurdiansari, & Elly Kusumawati. (2024a). Rancang Bangun Cooler Box Portable Menggunakan Peltier. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika*, 3(4), 24–48. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i4.4327>
- Renita Comalasari Dewi Simanjuntak, Diana Alia, Henna Nurdiansari, & Elly Kusumawati. (2024b). Rancang Bangun Cooler Box Portable Menggunakan Peltier. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika*, 3(4), 24–48. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i4.4327>

- Renita Comalasari Dewi Simanjuntak, Diana Alia, Henna Nurdiansari, & Elly Kusumawati. (2024c). Rancang Bangun Cooler Box Portable Menggunakan Peltier. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika*, 3(4), 24–48. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i4.4327>
- Sadhu, P. K., Yanambaka, V. P., & Abdelgawad, A. (2022). Internet of Things: Security and Solutions Survey. In *Sensors* (Vol. 22, Number 19). MDPI. <https://doi.org/10.3390/s22197433>
- Setiawan, H., & Budiman, A. (2024). *Rancang Bangun Box Pendingin Berbasis Termoelektrik Untuk Penyimpanan Sayur dan Buah*.
- Sultanabanu, K., Liyakat, S., & Kutubuddin, K. (2024). IoT-based Alcohol Detector using Blynk. In *Journal of Electronics Design and Technology* (Vol. 1).
- Trisetiyanto, A. N., Purnamasari, D., Laa, Y. ', & Imama, N. (2022). *Rancang Bangun Trainer Sistem Kontrol Elektromekanik untuk Kompetensi Keahlian Teknik Otomasi Industri SMK YASIIHA Gubug*. <http://e-journal.ivet.ac.id/index.php/jsitee>
- Wang, J., Wang, J. bo, Long, Z. yi, Zhu, T., Li, Z. sheng, Jiang, Z. chuan, & Liu, J. (2021). Design and application of a cooling device based on peltier effect coupled with electrohydrodynamics. *International Journal of Thermal Sciences*, 162. <https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2020.106761>
- Warokka, A., Eng, M., & Boedi, S. (2020). *Termodinamika Teknik* (1st ed.). Polimdo Press. www.polimdo.ac.id